



Technology Fund

GUARANTEES FOR INNOVATIVE CLIMATE PROTECTION

NACHHALTIGKEIT MIT IMPACT

Update Q4 2021



Nachhaltigkeit mit Impact

Guten Morgen

Wir freuen uns, Sie einmal im Quartal kurz und kompakt über die Entwicklungen Schweizer Unternehmerinnen und Unternehmer in unserem Portfolio zu informieren.

Wussten Sie, dass der Technologiefonds Unternehmen finanziert, die direkt und indirekt CO₂ und andere Ressourcen sparen?

54% unserer Portfoliofirmen sparen direkt CO₂-Emissionen ein und 46% indirekt. «Direkt» Einsparen bedeutet, dass die Ressourcenschonung eintritt, sobald die Technologie in Gebrauch ist. «Indirekt» Einsparen heisst, dass der Nutzer der Technologie sein Verhalten ändern muss, damit die Ressourcenschonung realisiert wird.

«Mit dem Programm des Technologiefonds konnten bisher vier Millionen Tonnen CO₂-Äquivalente eingespart werden».

Lesen Sie mehr dazu im kürzlich publizierten [Interview](#) auf dem KMU-Portal für kleinere und mittlere Unternehmen.

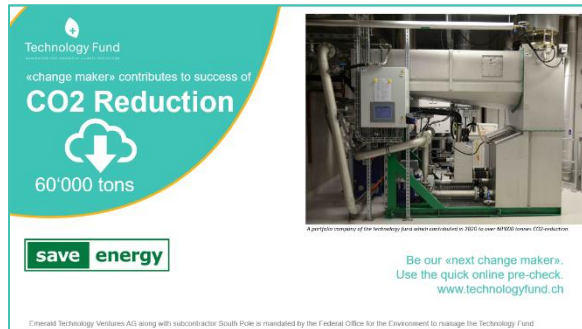


Simone Riedel Riley
Leiterin Geschäftsstelle Technologiefonds

Positiver Impact durch neue Technologien

3 Beispiele von Portfoliofirmen mit signifikantem Umweltnutzen

IS SaveEnergy entwickelt und vertreibt Komplettlösungen für die kombinierte Abgasreinigung und Wärmerückgewinnung in Holzheiz(kraft)werken und industriellen Systemen. Die Anlagen vermindern CO₂- und andere Emissionen und erhöhen die Effizienz der Heiz(kraft)werke um bis zu 30%.



Die Anlagen der IS Save Energy sparten 2020 ca. 60'000 Tonnen CO₂ ein.

Nexxiot digitalisiert die globale Logistik. Dafür setzt das Unternehmen solarbetriebene IoT-Sensoren ein, die an Transportobjekten, wie etwa Güterwaggons oder Containern, angebracht werden. Auf einer Cloud-Plattform werden die Daten der Objekte gesammelt und ausgewertet und ermöglicht den Kunden in Echtzeit die Position und den Zustand eines jeden Objekts abzurufen.

Zum Vergleich: Ein Auto mit Benzinmotor (5l/100km) hat pro Jahr einen Ausstoss von 2.4 Tonnen CO₂ (bei 20'000 km) oder Schweizer Bürger*Innen verursachen pro Jahr ca. 4.3 Tonnen CO₂ pro Kopf.



Allein im Jahr 2020 konnten Nexxiot's Kunden durch die erhöhte Transparenz in der Lieferkette insgesamt über 80'000 Tonnen CO₂ einsparen.

Nispera entwickelt und vermarktet eine Software für Besitzer von grossen Windenergie- und PV-Anlagen. Durch die intelligente Plattform werden SCADA Daten der Anlagen, Wettervorhersagen, Energiemarktdaten und Netzdaten mithilfe von künstlicher Intelligenz analysiert, sodass der Betrieb der Anlagen optimiert werden kann. Dies steigert die Produktion von erneuerbarer Energie.



Die mit Nispera optimierten Anlagen sparten 2020 über 100'000 Tonnen CO₂ ein.

Neue Firmen im Portfolio des Technologiefonds

Seit Ende 2014 hat der Technologiefonds 493 Gesuche für Darlehensbürgschaften erhalten. Aktuell umfasst das Portfolio des Technologiefonds **110 innovative Schweizer Unternehmen**, die zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen gemäss CO₂-Gesetz beitragen. Diese Unternehmen verfügen über **Bürgschaften in Höhe von insgesamt CHF 188 Millionen**, die ihnen Zugang zu attraktiven Bankdarlehen gewähren. Dem Fonds stehen zurzeit **insgesamt CHF 350 Millionen** für die Vergabe von Bürgschaften zur Verfügung.

Herzliche Gratulation!

Wir wünschen den spannenden Neuzugängen in unserem Portfolio viel Erfolg! Erfahren Sie mehr zu den Unternehmen in den [Kurzportraits auf unserer Website](#): Aeris Cleantec AG, aliunid AG und MaxWell Biosystems AG.



Sind Sie auch ein «Change Maker»?

Informieren Sie sich auf unserer Website, stellen Sie Ihre Fragen in unserem nächsten [Webinar am 4.11.2021](#) oder prüfen Sie bequem im Online-Check, ob Sie die Kriterien für die Einreichung eines [Bürgschafts-Gesuchs](#) erfüllen. Für Fragen stehen wir gerne zu Verfügung.

4 November 2021, 1.00 p.m. [join the meeting](#)
Dial-in: [+41 43 210 57 45](#) /
Conference ID: [965 524 795#](#)

Webinar

«Loan Guarantees for innovative Technologies»



Technology Fund

GUARANTEES FOR INNOVATIVE CLIMATE PROTECTION



Simone Riedel Riley
General Manager
Technology Fund

Guest Speakers:



Andrew Thomas
Managing Director
Helvetica Capital AG



Stefan Kalmund
CEO
Nexxiot

Mutmacher

Welche Entwicklung hat die Bürgschaft ermöglicht?

Eternity AG

Wie hilfreich war die Bürgschaft des Technologiefonds?

«Wir setzen alles daran, einen Beitrag an eine effiziente und rasche Energiewende zu leisten. Das erfordert einen hohen Fokus auf die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer skalierbaren Softwarelösung bei gleichzeitiger Forcierung von internationalem Marktausbau. Die Bürgschaft des Technologiefonds liefert uns dafür die nötige Unterstützung.»



Welche spezielle Entwicklung/Leistung hat die Bürgschaft ermöglicht?

«Dank der Bürgschaft des Technologiefonds können wir unsere Softwarelösung um zentrale neue Technologien und Funktionen erweitern. So können Hausbesitzer basierend auf Eternity Software inzwischen mit wenigen Klicks und in kürzester Zeit zum optimalen zukünftigen Heizsystem beraten werden, auch in Kombination mit einer Photovoltaikanlage, Solarthermie oder einer Ladestation für E-Mobilität.» **Doris Frehner**

Mitglied der Geschäftsleitung, Head of Business Development

LEDCity AG

Wie hilfreich war die Bürgschaft des Technologiefonds?

«Die Bürgschaft des Technologiefonds ist äusserst hilfreich für die LEDCity AG. So kommen wir unserer Vision, den Elektrizitätsverbrauch der Beleuchtung um 80 Prozent zu reduzieren, einen grossen Schritt näher! »



Welche spezielle Entwicklung/Leistung hat die Bürgschaft ermöglicht?

«Dank der Bürgschaft des Technologiefonds können wir einerseits unsere energieeffiziente Beleuchtungslösung weiterentwickeln, um für unseren Kunden einen noch grösseren Mehrwert zu schaffen. Andererseits können wir unsere Expansion vorantreiben, sodass Unternehmen künftig in ganz Europa Energie und Geld sparen können.»

Patrik Kuster, CSO

Jetzt durchstarten



Nächstes Webinar

Am 4. November 2021, 13.00 – ca. 14.00 findet unser nächstes **Technologiefonds Webinar** wiederum mit **spannenden Gästen statt**. Hier stellen wir u.a. den Technologiefonds kurz und verständlich vor und beantworten in einem Q&A gerne Fragen. [Jetzt registrieren.](#)



Vorab-Check

Passt der Technologiefonds zu Ihrem Vorhaben?

Über den [5-Minuten-Vorab-Check](#) auf unserer Webseite erfahren Sie, ob Sie mit Ihrem Unternehmen und Ihrer Innovation die Kriterien des Technologiefonds erfüllen. Oder schauen Sie sich unser [3-Minuten-Erklärvideo](#) an und erhalten Sie die wichtigsten Informationen präsentiert.



Bürgschaften für innovative Technologien

Fragen?

Für ein persönliches Gespräch können Sie gerne auch mit dem [Team der Geschäftsstelle](#) direkt Kontakt aufnehmen.

So bleiben Sie gut informiert

Folgen Sie uns auf den Sozialen Medien. Über [Twitter](#), [LinkedIn](#) und auf unserer [Webseite](#) werden Sie regelmässig über Neuigkeiten und [Presseartikel](#) informiert. Wir wünschen Ihnen für Ihre Projekte gutes Gelingen und stehen für Fragen gerne zur Verfügung!
